المؤسسة : ثانوية إعدادية الن	فرض كتابي رقم 2 في الفيزياء والكيمياء	امل :
الاستاذ : بن الطيب سعيد مدة الانجاز: ساعة واحدة النقطة :	الأسدس الأول لموسم 2014/2013	:
		التمرين الأول: (8 نقط)
		1 - أجب بصحيح أو خطأ:
بائعي	ت ✓ تجمد الماء هو تفاعل كيمب	<ul> <li>✓ جميع تفاعلات كيميائية تعتبر إحتراقا</li> </ul>
•		<ul> <li>✓ تنحفظ الذرات أثناء التفاعل الكيميائي</li> </ul>
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2- <b>صل بسهم:</b> غاز ثنائي الازوت •
شتعال قطعة فحم متو هجة		غاز ثنائي الاوكسجين
•	•	غاز ثنائي اوكسيد الكربون ﴿
لا يساعد على الاحتراق	هو أحد مكونات اساسية للهواء والا	غاز أحاد <i>ي</i> اوكسيدالكربون
		3- أتمم الفراغ بما يناسب:
<u>(</u>	المكان الذي يتم فيه الاحتر اق	<ul> <li>✓ لتجنب الاختناق و التسمم يجب</li> </ul>
	وتظهر أجسام أخرى تسمى	,
		<ul> <li>✓ أثناء التفاعل الكيميائي مجموع كتل المتفا</li> </ul>
	مجال استعمالهما.	4- أدكر مشتقين من مشتقات البترول ؟ وه
		التمرين الثاني: (8 نقط)
		1- وازن المعادلات الكيميائية التالية :
	$H_2$ + $N_2$ $\longrightarrow$ $NH_3$	:
C	$_{3}H_{8}$ + $O_{2}$ $\longrightarrow$ $CO_{2}$ +	$H_2O$
وينتج عن $m_3$ =70g من ثنائ (NO)	مع $m_2=40~\mathrm{g}$ من أوحادي أوكسيد الأزوت صيغته $m_1$	
	P. 1-1211 13.	أوكسيد الأزوت (NO <sub>2</sub> ).
	في هدا التفاعل:	2-1- حدد المتفاعلات وعدد النواتج في
	احتراقا ؟علل جوابك:	
	عل؟	3-2 إعط التعبير الكتابي لهذا التفاء
	لهذا التفاعل الكيميائي ؟	
	<del>-</del>	
	للتفاعل الكيميائي؟	2-5- ذكر بقانون انحفاظ الكتلة خلال
	لات ،أحسب  m <sub>1</sub> كتلة ثنائي الأوكسجين المتفاعل؟	
		التمرين الثالث: (4 نقط)
,	وس مغلقة نوافذ،قام الوالد بتحضير الشاي باستعمال الا	
راء؟تدخلت لتوضيح الأمر	ل أختك فاطمة صرخت قائلة لا أستطيع التنفس،أين الهو	أطرف الحديث بضيق في التنفس لدرجة أن
	لت طوله 5m و عرضه3m و ارتفاعه 3m	المعطيات: شكل الغرفة:متوازي المستطيلا
	ت فيه نسبة غاز ثنائي أوكسيد الكربون %10.	- يصبح الهواء خانقا إذا تجاوزت
	ي التنفس؟ ثم اقتراحاً يؤدي إلى تفادي ما حصل لكم؟	
	ي ، ـــــن ہے ، ــر ، ـــ پِر-ي	, 0,
	ي 'ـــن ح , ــر :ـــ پِر-ي	
	ي 'ــــن	
	ي المسلم مراب يردي إلى المال الماليات	